

日本放射線技術学会 中国四国支部 夏季学術大会

画像情報研究会

テーマ：「非線形特性の画質評価や QCQA に役立つ！

ファントムによる画質評価の最前線

～ 各種ファントムの選び方から自作方法、解析・評価ツールまで ～」

【午前の部】（10:00～12:00）

「最新ファントム製品と QCQA 製品、ファントム制作機器の最新動向」

司会 広島大学病院 相田 雅道

島根大学医学部附属病院 細越 翔太

マーケットピックス1（10:00～10:20）

「各種ファントム製品に関する最新情報」

株式会社京都科学 中嶋 進也

マーケットピックス2（10:20～10:40）

「各種動態ファントム製品に関する最新情報」

フヨー株式会社 佐藤 宗邦

マーケットピックス3（10:40～11:00）

「各種 QCQA ファントム製品に関する最新情報」

東洋メディック株式会社 高橋 わたる

マーケットピックス4（11:00～11:20）

「Paper-based Human Phantom with added Physical Signals for Nonlinear Image Quality Evaluation」

PhantomX Paul Jahnke

教育講演

司会 広島大学 川下郁生

「自作ファントムを用いたさまざまな画質評価」（11:20～12:00）

広島大学 檜垣 徹

昼休憩（12:00～13:00）

【午後の部】（13:00～15:00）

「各領域におけるファントムの活用事例」

座長 広島大学病院 西丸 英治
徳島文理大学 石井 里枝

1. 「一般撮影」（13:00～13:10）

高知大学医学部附属病院 明間 陵

2. 「マンモグラフィ」（13:10～13:20）

鳥取大学医学部附属病院 廣田 晶子

3. 「アンギオ・IVR」（13:20～13:30）

岡山大学病院 沖田 隆紀

4. 「トモシンセシス」（13:30～13:40）

岡山大学 福井 亮平

5. 「CT」（13:40～13:50）

山口大学医学部附属病院 久富 庄平

6. 「MRI」（13:50～14:00）

岡山大学 松浦 龍太郎

7. 「核医学」（14:00～14:10）

広島大学病院 高内 孔明

8. 「超音波」（14:10～14:20）

呉医療センター 石井 直

9. 「放射線治療」（14:20～14:30）

徳島大学病院 櫻川 加奈子

10. 「数値ファントム」（14:30～14:40）

広島国際大学 井上 聖

総合討論（14:40～15:00）